

# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સાૈરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ



તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૦૩-૨૦૧૪

(સંકલીત કૃષિ માસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત માસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

> કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : <mark>૧૦૨/૨૦૧૪</mark> પાછલા અઠવાડીયાનુ હવામાન

હવામાન પરિબળો	ઉત્તર સાૈરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	
ભેજ (%) સવાર	
બપોરબાદ	
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	

## હવામાન આગાહીઃ

## ૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	88-60-88	83-03-18	88-03-88	<b>२५-</b> 03- <b>१</b> ४	88-60-58
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	38	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	18	18	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	3
મહતમ ભેજ (%) સવાર	73	72	64	66	57
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	30	25	22	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	12	13	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	290	300	320	320

## ર. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	88-63-88	89-69-88	88-63-88	२५-०उ-१४	88-03-18
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	22	21	21
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	6
મહતમ ભેજ (%) સવાર	80	78	73	80	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	36	43	38	36	36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	13	13	15	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	280	300	300	320

# <mark>૩. અમરેલી જીલ્લો</mark>

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	81-60-55	89-69-88	88-63-88	રપ-૦૩-૧૪	88-69-88
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	34	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	22	21	21
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	3
મહતમ ભેજ (%) સવાર	62	65	60	56	49
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	30	25	25	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	13	14	16	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	300	300	320	320

# ૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	२२-०उ-१४	<b>23-03-18</b>	88-60-88	રપ–૦૩–૧૪	86-63-48
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	36	35	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	22	22	21	21
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	1	1	0	5
મહતમ ભેજ (%) સવાર	69	67	54	55	44
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	23	18	16	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	13	14	14	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	280	290	300	320

## <u>પત્રક–ક</u> ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

(તા. ૨૨–૦૩–૨૦૧૪ થી તા. ૨૬–૦૩–૨૦૧૪)

# <u>કૃષિ સલાહ</u> : <mark>૧. રાજકોટ જીલ્લો</mark>

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	२२-०उ-१४	<b>23-03-18</b>	88-03-88	રપ-૦૩-૧૪	88-60-58
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	38	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	18	18	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	3
મહતમ ભેજ (%) સવાર	73	72	64	66	57
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	30	25	22	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	12	13	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	290	300	320	320

સામાન્ય	સેવા આબોત દરમ્યા થવાની ક્રીમી/ક સેલ્શી સંભાવ > હાલ પ થ્રીપ્સ,	<ul> <li>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ માસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૨–૦૩–૨૦૧૪ થી તા. ૨૬–૦૩–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકુ, ચોખ્ખુ અને એકંદરે સુર્ય પ્રકાશિત રહેશે તેમજ તા.૨૬ ના રોજ આંશિક વાદળા થવાની શકયતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>હાલ પીળી પત્તી ડુંગળી, ઉનાળુ મગફળી,તલ, શાકભાજી પાકોમાં તેમજ લીંબુડી અને આંબાના મોરમાં શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખીનો ઉપદ્રવ ખૂબજ હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>				
મુખ્ય પાક	પાક	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ			
9	અવસ્થા		(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)			
ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજરાત મગ–૪, કે–૮૫૧	બીયારણને ૨−૩ ગ્રામ/કીલ્લો મુજબ થાયરમ−કાર્બોકસીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો			
		3 041	–પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કિ.ગા./ વિઘે અને યુરિયા ૭ આપવું. અથવા			
			– ડી.એ.પી ૧૪ કિ.ગા. અને યુરિયા ૧. <i>૬</i> કિ.ગા./ વિઘે આપવું.			
ઉનાળુ તલ અને મગફળી	વૃધ્ધિ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ પ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>			
ઉનાળુ ગમ ગુવાર	વૃધ્ધિ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>			
કપાસ	કરાંઠી ઉપાડવી		કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થયમાં			

			સુધારો થશે.
ચારાની જુવાર <mark>રીંગણી અને</mark>	વૃદ્ધિ કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, ડૂં <mark>ખ અને _</mark>	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા પ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને
<mark>ટમેટી</mark>		ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	તોડીને દર અઠવાડીએ નિયમીત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દૂાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.
0			
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેકટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા કરતી૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.
ભીંડા	વૃધ્ધિ/ફુલ / શીંગ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
તુરીયા	/ સ્ત વૃધ્ધિ/ફુલ / ફળ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા પ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
દૂધી	/ ફળ વૃધ્ધિ/ફુલ / ફળ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
ગલકાં	/ ફળ વૃઘ્ધિ/ફુલ / ફળ	થીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા પ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
કારેલાં	વૃધ્ધિ/ફુલ / ફળ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
ગુવાર	વૃધ્ધિ/ફુલ /શીંગ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
કાકડી	વૃઘ્ધિ/ફુલ / ફળ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા પ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
તરબુચ	વૃધ્ધિ/ફુલ	થ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<ul> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા પ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>
<mark>આંબો</mark>	ફળ બંધાવા	સરુદ માળા મધિયો,શ્રીપ્સ મોર અને – ડુંખ કોરી ખાનારી ઈયળ અને ભૂકીછારો	ઇમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૩ મી.લી. ૨૦ મી.લી. ફોઝેલોન તેના નિયંત્રણ માટેરોગના <mark>હેકઝાકોનાઝોલ</mark> ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં
			મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરેછાંટવી.

		પિયત	આંબાના પાકમાં મગ–ચણાના દાણા જેવડી કેરી થાય એટલે હળવુ પિયત આપવુ.
<mark>લીબુ</mark>	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. અને .ચફાભદફાફક ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.

પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવુ અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓકસાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવુ. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કરીંગ કરવુ. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવુ.

> જા.નં.જુકુયુ/ સંવૈ (સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪ તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખઃ ૨૧−૦૩–૨૦૧૪

પ્રતિ, તંત્રીશ્રી/ ડાયરેકટરશ્રી, રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામુલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

> સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી) જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી તરઘડીયા



# Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523



 $\frac{\text{Agro met Advisory Service bulletin no.-102 for the Rajkot district}}{\text{(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)}} \\ \text{(Period } 22^{\text{nd}} \text{ To } 26^{\text{th}} \text{ March- 2014)}$ 

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

_ 0 1	1 8
Rainfall (mm)	
Maximum temperature (°C)	
Minimum temperature (°C)	
Relative Humidity (%) I	
Relative Humidity (%) II	
Wind speed (Kmph)	

#### Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014

## (1) RAJKOT DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	38	38
Min.Temp.(°C)	17	17	18	18	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	3
RH-I (%)	73	72	64	66	57
RH-II (%)	22	30	25	22	20
Wind Speed (kmph)	14	12	13	15	14
Wind Direction(deg.)	260	290	300	320	320

## Agro meteorological Advisories:

General	> Rain fa	➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26 <sup>th</sup>					
Advice	March	March partly cloudy weather would observed.					
	_	➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-38 and 18-20°c, respectively.					
	Relative	ve Humidity: The RH	is likely to be in the range of 22-73 %				
		➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 12-15 km/h, respectively.					
	Maximu	Maximum temperature would rise by 1-2° C.					
	➤ Under present weather condition infestation of thrips and whiteflies were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.						
Crops	Stage	Insect/Pest/Variet					
_		y	•				

Summer green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K- 851	Carry out sowing of summer <b>green gram</b> as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C,respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Summer	Germinati	Thrips, aphid, white	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies
Sesame and		fly	and mild infestation of jassids were observed
groundnut	growing	113	in summer sown groundnut and sesame. To
groundia	8108		control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Gum Guar	Germinat	Thrips, aphid,	
	ion	white fly	To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton	Last picking & pulling of stalk	_	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
Fodder sorghum	Germinat ion/Gro wing	Thrips, aphid, Jassid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Lady	Growing	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@
finger	/fruiting		5.0 gm / 10 lit of water
Ridge	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd	/fruiting	white fly	water
Bottle	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd	/fruiting	white fly	water
Sponge	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd	/fruiting	white fly	water
Bitter	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd	/fruiting	white fly	water
Cluster	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
bean	/fruiting	white fly	Water To control them array accteminated 20 % SP@
Water	Growing	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 cm / 10 lit of water
melon Brinjal	/fruiting	Sucking pest	5.0 gm / 10 lit of water  To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b>
Drinlar	Growing /fruiting	Sucking pest	/ 10 lit of water ml/10 lit of water.
		Fruit borer	In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.

Chili	Flowerin g & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.		
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.		
		Powdery Mildew→ Irrigation	Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.  Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.		
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.		
Livestock & poultry	Udder of Also give	For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be			



## Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)

Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523



## Agro met Advisory Service bulletin for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 22<sup>nd</sup> To 26<sup>th</sup> March- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014

#### (2) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	33	33
Min.Temp.(°C)	20	21	22	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	6
RH-I (%)	80	78	73	80	70
RH-II (%)	36	43	38	36	36
Wind Speed (kmph)	17	13	13	15	17
Wind Direction(deg.)	260	280	300	300	320

### Agro meteorological Advisories:-

General
Advice

- ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26<sup>th</sup> March generally cloudy weather would observed.
- ➤ **Temperature:** Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 31-33 and 20-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 36-80%
- ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13-17 km/h, respectivley.
- ➤ Under present weather condition infestation of thrips, aphids, whiteflies were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.

Crops	Stage	Insect/Pest/Va	Advisory
		riety	
Summer	Sowing	Gujarat mung-	Carry out sowing of summer <b>green gram</b> as minimum
green		4, K-851	and maximum temperature rises to 19 °C and
gram			30°C,respectively and give seed treatment of vitavax
			(Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or
			carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg
			urea/ha as basal.
Summer	Germinati	Thrips, aphid,	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and
Sesame and	on/Early	white fly	mild infestation of jassids were observed in
groundnut	growing		summer sown groundnut and sesame. To control
			them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of
			water
Gum Guar	Germina	Thrips, aphid,	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm

	tion	white fly	/ 10 lit of water
Cotton	Last	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil
	picking		by mobile chopper and rotavator for improving soil
	&		health.
	pulling		
	of stalk		
Fodder	Germina	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
sorghum	tion/Gro	Jassid	
	wing		
Lady	Germina	Thrips, aphid,	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm
finger	tion/gro	white fly	/ 10 lit of water
	wing/fru		
D'I	iting	TT1 : 1:4	0 ' ' 1 1 ' 1 20 7 0/ 90 7 1/10 1/4 6
Ridge	Growing	Thrips, , white	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
gourd Bottle	/fruiting	fly Thrips aphid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
gourd	Growing /fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray initiactophic 50.5 % SC, 5 ini/10 little of water
Sponge	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
gourd	/fruiting	white fly	Spray innoucloping 50.5 % SC, 5 mil/10 mile of water
Bitter	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
gourd	/fruiting	white fly	~
Cluster	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
bean	/fruiting	white fly	
Water	Growing	Thrips, white	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm
melon	/fruiting	fly	/ 10 lit of water
Brinjal	Growing	<b>Sucking pest</b>	To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10
	/fruiting		lit of water ml/10 lit of water.
		Fruit borer	In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of
			rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against
			fruit and shoot borer.
		4 2 1 5 THE	
		14 70 50	
Chili	Flowerin	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips
	g &		has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres
	fruiting	是26年32個	of water.
		<b>一个时间</b>	
	-		
Mango	Fruit	Blossom midge	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres
	formatio	and Leaf	of water.
	n and	$\frac{hopper}{}$	
	develop	No.	
	ment		
		13 1	
		The same	

		Powdery Mildew→	Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.
		Irrigation	Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.
Livestock & poultry	Udder of Also give	milking animals me deworming table anikhet disease do e of 15 Week sh	disease in animals do vaccination with anthrax vaccine.  The properly clean with zinc oxide or boric powder. The powder animals. For prevention of New castle vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry ould be cut. Entry of visitors in poultry should be

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



# Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523



## Agro met Advisory Service bulletin for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 22<sup>nd</sup> To 26<sup>th</sup> March- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014

#### (3) AMRELI DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	20	21	22	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	3
RH-I (%)	62	65	60	56	49
RH-II (%)	20	30	25	25	21
Wind Speed (kmph)	13	13	14	16	13
Wind Direction(deg.)	270	300	300	320	320

## Agro meteorological Advisories:

General	Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26 <sup>th</sup>
Advice	March partly cloudy weather would observed.
	➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 32-
	34 and 20-21 °c, respectively.
	➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-65 %
	➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 13-16km/h, respectively.
	➤ Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and
	mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and
	summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your
	crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.

	crops and it the pest observed spray inhaderopria 30:3 70 3c, 3 mily 10 mile of water.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Summer green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Carry out sowing of summer <b>green gram</b> as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C,respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.	
Summer	Germinati	Thrips, aphid, white	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies	
Sesame and	on/Early	fly	and mild infestation of jassids were observed	
groundnut	growing	•	in summer sown groundnut and sesame. To	
			control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0	
			gm / 10 lit of water	
Gum Guar	Germina	Thrips, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of	

	tion		water
Cotton	Last picking & pulling	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
Fodder sorghum	of stalk Germina tion/Gro wing	Thrips, aphid, Jassid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Lady finger	Germina tion/gro wing/frui ting	Thrips, aphid, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Ridge	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd	/fruiting	white fly	water
Bottle	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd Sponge	/fruiting Growing	white fly Thrips, aphid,	water Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd	/fruiting	white fly	water
Bitter	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
gourd	/fruiting	white fly	water
Cluster	Growing	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of
bean	/fruiting	white fly	water
Water	Growing	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@
melon	/fruiting		5.0 gm / 10 lit of water
Brinjal	Growing /fruiting	Sucking pest  Fruit borer	To control them spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.  In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
Chili	Flowerin g & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper →	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.

		Powdery Mildew→  Irrigation	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.  Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.	
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.	
Livestock & poultry	For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.			

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



# Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 22<sup>nd</sup> To 26<sup>th</sup> March- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014

## (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	36	35	35
Min.Temp.(°C)	20	22	22	21	21
Total CC (octa)	0	1	1	0	5
RH-I (%)	69	67	54	55	44
RH-II (%)	17	23	18	16	14
Wind Speed (kmph)	15	13	14	14	13
Wind Direction(deg.)	260	280	290	300	320

#### Agro meteorological Advisories:

General
Advice

- ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26<sup>th</sup> March generally cloudy weather would observed.
- ➤ **Temperature:** Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 33-36 and 20-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 17-67 %
- ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 13-15 km/h, respectively.
- ➤ Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variet	Advisory
		y	
Summer	Sowing	Gujarat mung-4,	Carry out sowing of summer green gram as
green		K-851	minimum and maximum temperature rises to 19
gram			°C and 30°C,respectively and give seed treatment
			of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or
			mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed.
			DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Summer	Germinatio	Thrips, aphid, white	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies
Sesame	n/Early	fly	and mild infestation of jassids were observed
and	growing		in summer sown groundnut and sesame. To
groundnut			control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0
			gm / 10 lit of water
Gum	Germinati	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of

Guar	on	white fly	water
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
Fodder sorghum	Germinatio n/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Lady finger	Germinati on/growin g/fruiting	Thrips, aphid, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Ridge gourd	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge gourd	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter gourd	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon Brinjal	Growing/ fruiting Growing/ fruiting	Thrips, aphid, white fly  Sucking pest	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water  To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml/10 lit of water ml/10 lit of water.
		Fruit borer	In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of <b>rynaxypyr</b> 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.
		Powdery	Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water.

		Mildew→  Irrigation	Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.	
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.	
Livestock & poultry	For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.			

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia